

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Schönbornstr. 34 · 97688 Bad Kissingen

Adresse Schönbornstraße 34
97688 Bad Kissingen
Tel 0 971 / 78 56-0
Fax 0 971 / 78 56-213
eMail info@institut-nuss.de
Web www.institut-nuss.de

Zweckverband zur Wasserversorgung
Urspringer Gruppe

Hirschtal 20
97274 Leinach



Ihre Nachricht vom 10422 Ihr Zeichen Unser Zeichen Dr.N/ow Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 134 Bad Kissingen 15.06.2015

Wasseruntersuchung nach der Eigenüberwachungsverordnung vom 20.09.1995

Untersuchung nach EÜV Anlage 1 (Kurzanalyse)

Entnahmeort: Urspringen
Entnahmestelle: Tiefbrunnen II
Kennzahl: 4110602400049 Kennzahl an Entnahmest. vorhanden: ja
Probenahme am: 21.05.2015 11:18 Analysennummer: T 116684
Probenahme durch: Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 21.05.2015
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 15.06.2015

EDV Nr. Sebam	Lfd. Nr.	Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
1026	1	Färbung (qualitativ)		farblos	DIN 38404-C1-1
1031	2	Trübung (qualitativ)		klar	EN ISO 7027
		Bodensatz(qualitativ)		keiner	visuell
1042	3	Geruch (qualitativ)		geruchlos	DEV B1/2
1021	4	Wassertemperatur	°C	10,9	DIN 38404-C4-2
1081	5	elektr. Leitfähigkeit b. 25°C	µS/cm	853	DIN EN 27888
1061	6	pH-Wert bei 10,9°C (Vor-Ort-Messung)		7,32	DIN 38404-C5
1281	7	Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	6,98	DIN EN 25814
1472	8	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,55	DIN 38409-H7-2
1476	9	Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0	DIN 38409-H7-1
1477	10	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,77	DIN 38409-H7-4
1122	11	Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	127	EN ISO 17294-2
1121	12	Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	24,7	EN ISO 17294-2
1112	13	Natrium (Na ⁺)	mg/l	5,3	EN ISO 17294-2
1113	14	Kalium (K ⁺)	mg/l	1,3	EN ISO 17294-2
1331	20	Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	29,5	EN ISO 10304-1
1313	21	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	42,3	EN ISO 10304-1
1244	22	Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	34,8	EN ISO 10304-1
1524	26	Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,2	DIN EN 1484


Entnahmeort: Urspringen
 Entnahmestelle: Tiefbrunnen II
 Probenahme am: 21.05.2015 11:18

Analysennummer: T 116684

EDV Nr.	Lfd. Nr.	Bezeichnung	Einheit		Messverfahren
Sebam					
1783	29	Koloniezahl bei 20°C	1/ml	1	TrinkwV, Anlage 5
1780	30	Koloniezahl bei 36°C	1/ml	0	Teil I, d/bb
1772	31	E. coli	1/100 ml	0	EN ISO 9308-1
1773	32	Coliforme Keime	1/100 ml	0	
		alpha-Cypermethrin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
		Amidosulfuron	µg/l	<0,05	EN ISO 11369
		Atrazin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
		Bentazon	µg/l	<0,02	EN ISO 15913
		Bromoxynil	µg/l	<0,02	EN ISO 15913
		Desethylatrazin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
		2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
		Dichlorprop	µg/l	<0,02	EN ISO 15913
		Fenoxaprop	µg/l	<0,02	EN ISO 10695
		Glyphosat	µg/l	<0,05	LfW-Methode
		Iodosulfuron	µg/l	<0,02	EN ISO 11369
		Isoproturon	µg/l	<0,02	EN ISO 10695
		lambda-Cyhalothrin	µg/l	<0,02	EN ISO 10695
		Mecoprop	µg/l	<0,02	EN ISO 15913
		Metazachlor	µg/l	<0,05	EN ISO 10695
		Methiocarb	µg/l	<0,05	EN ISO 10695
		Nicosulfuron	µg/l	<0,02	EN ISO 11369
		Simazin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
		S-Metolachlor	µg/l	<0,02	EN ISO 11369
		Terbuthylazin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
2200		Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	µg/l	n.n.	

n.n. = nicht nachweisbar, n.u. = nicht untersucht, # nicht relevanter Metabolit

Bad Kissingen, den 15.06.2015



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
 Laborleitung Dr. Elke Nuss

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG - Schönbornstr. 34 - 97688 Bad Kissingen

Adresse Schönbornstraße 34
97688 Bad Kissingen
Tel 0 971 / 78 56-0
Fax 0 971 / 78 56-213
eMail info@institut-nuss.de
Web www.institut-nuss.de

Zweckverband zur Wasserversorgung
Urspringer Gruppe

Hirschtal 20
97274 Leinach



Ihre Nachricht vom 15.06.2015
Ihr Zeichen 10422
Unser Zeichen Dr.N/ow
Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 134
Bad Kissingen 15.06.2015

Wasseruntersuchung nach der Eigenüberwachungsverordnung vom 20.09.1995

Untersuchung nach EÜV Anlage 1 (Kurzanalyse)

Entnahmeort: Urspringen
Entnahmestelle: Tiefbrunnen I
Kennzahl: 4110602400048
Probenahme am: 21.05.2015 11:09
Probenahme durch: Institut Dr. Nuss
Probenahmeart:
Kennzahl an Entnahmest. vorhanden: ja
Analysennummer: T 116683
Probeneingang / Prüfungsbeginn: 21.05.2015
Ende der Prüfung: 15.06.2015

EDV Nr.	Lfd. Nr.	Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
Sebam					
1026	1	Färbung (qualitativ)		farblos	DIN 38404-C1-1
1031	2	Trübung (qualitativ)		klar	EN ISO 7027
		Bodensatz(qualitativ)		keiner	visuell
1042	3	Geruch (qualitativ)		geruchlos	DEV B1/2
1021	4	Wassertemperatur	°C	11,3	DIN 38404-C4-2
1081	5	elektr. Leitfähigkeit b. 25°C	µS/cm	805	DIN EN 27888
1061	6	pH-Wert bei 11,3°C (Vor-Ort-Messung)		7,26	DIN 38404-C5
1281	7	Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	8,39	DIN EN 25814
1472	8	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,42	DIN 38409-H7-2
1476	9	Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0	DIN 38409-H7-1
1477	10	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,79	DIN 38409-H7-4
1122	11	Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	120,0	EN ISO 17294-2
1121	12	Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	25,5	EN ISO 17294-2
1112	13	Natrium (Na ⁺)	mg/l	4,2	EN ISO 17294-2
1113	14	Kalium (K ⁺)	mg/l	1,0	EN ISO 17294-2
1331	20	Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	23,4	EN ISO 10304-1
1313	21	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	43,2	EN ISO 10304-1
1244	22	Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	33,7	EN ISO 10304-1
1524	26	Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,3	DIN EN 1484

Entnahmeort: Urspringen
 Entnahmestelle: Tiefbrunnen I
 Probenahme am: 21.05.2015 11:09

Analysennummer: T 116683

EDV Nr.	Lfd. Nr.	Bezeichnung	Einheit		Messverfahren
Sebam					
1783	29	Koloniezahl bei 20°C	1/ml	0	TrinkwV, Anlage 5
1780	30	Koloniezahl bei 36°C	1/ml	0	Teil I, d/bb
1772	31	E. coli	1/100 ml	0	EN ISO 9308-1
1773	32	Coliforme Keime	1/100 ml	0	
		alpha-Cypermethrin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
		Amidosulfuron	µg/l	<0,05	EN ISO 11369
		Atrazin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
		Bentazon	µg/l	<0,02	EN ISO 15913
		Bromoxynil	µg/l	<0,02	EN ISO 15913
		Desethylatrazin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
		2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
		Dichlorprop	µg/l	<0,02	EN ISO 15913
		Fenoxaprop	µg/l	<0,02	EN ISO 10695
		Glyphosat	µg/l	<0,05	LfW-Methode
		Iodosulfuron	µg/l	<0,02	EN ISO 11369
		Isoproturon	µg/l	<0,02	EN ISO 10695
		lambda-Cyhalothrin	µg/l	<0,02	EN ISO 10695
		Mecoprop	µg/l	<0,02	EN ISO 15913
		Metazachlor	µg/l	<0,05	EN ISO 10695
		Methiocarb	µg/l	<0,05	EN ISO 10695
		Nicosulfuron	µg/l	<0,02	EN ISO 11369
		Simazin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
		S-Metolachlor	µg/l	<0,02	EN ISO 11369
		Terbutylazin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
2200		Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	µg/l	n.n.	

n.n. = nicht nachweisbar, n.u. = nicht untersucht, # nicht relevanter Metabolit

Bad Kissingen, den 15.06.2015



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
 Laborleitung Dr. Elke Nuss